

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à utiliser que pour les commandes de reproduction)

2 642 420

(21) N° d'enregistrement national : 89 00993

(51) Int Cl¹ : C 07 C 55/10; C 07 D 307/62; C 07 H 3/02;
A 61 K 9/22, 31/70, 31/34; 31/19.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 27 janvier 1989.

(71) Demandeur(s) : LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES
VALPAN S.A. — FR.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 31 du 3 août 1990.

(72) Inventeur(s) : André Stamm; Laurence Durupt; Sylvie
Fontaine; Jean-Yves Pabst.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(73) Titulaire(s) :

(54) Nouvelle forme galénique à libération programmée contenant une association de sels ferreux, d'acide succinique et d'acide ascorbique.

(57) La présente invention est relative à une nouvelle forme galénique à libération programmée.

Elle est constituée d'une association de sels ferreux, d'acide succinique et d'acide ascorbique, tous présents sous forme solide.

Application à la reconstitution des réserves de fer dans l'organisme.

(74) Mandataire(s) : Cabinet Orès.

FR 2 642 420 - A1

Abstract (Basic): FR 2642420 A

New delayed-release galeric compsn., pref. in tablet form, contains a solid mixt. of ferrous salts, pref. ferrous gluconate, and succinic and ascorbic acids, in a gastro-resistant porous polymer matrix and pref. with magnesium stearate as lubricating agent and hydroxypropylmethylcellulose as gastro-soluble coating agent. The tablets are pref. mfd. by direct pressurisation.

USE/ADVANTAGE - The compsns. are effective for the treatment of Fe deficiency, being better absorbed by the organism because (a) active cpds. are protected from oxidn. unlike those in liq. compsns.; (b) availability of Fe is optimised by programmed release in the duodenum and upper jejunum during the exact period corresp. to absorption of the salts; (c) quantity of Fe is optimised to avoid side effects.